

## الدارس

مريم عباس الحسينى

## عنوان الرسالة

اسس تصميم الاحذية الطبية لمرضى التهاب اخمص القدم

## اسماء المشرفين

أ.د/ نادية محمود خليل

أ.د/ محمد على علوى

د/ سناء محمد فتحى

## ملخص الرسالة

ان عملية تصميم وانتاج الاحذية تتم وفقا للاعتبارات التشريحية للقدم حتى يمكن تحقيق الغرض الذى صنعت له وعند تصميم وانتاج الاحذية المناسبة للقدم يجب اولا معرفة خصائص ومواصفات هذه القدم والمؤثرات التى تؤثر فيها لذا من الضرورى دراسة التركيب التشريحي للقدم اعتبار كجزء من الجسم البشرى الذى يتم التعامل بينة وبين المنتجات ويتفاعل معها ( الاحذية ) ولمرض (التهاب اخمص القدم ) الذى يسبب الما شديدا للمريض يستدعى تصميم احذية خاصة لهذا المرض الى جانب العلاج الطبيعى والادوية الامر الذى استدعى الدراسة الى محاولة حل هذه المشكلة.

## الدارس

خلود السيد محمد الهادى

## عنوان الرسالة

المواصفات والاسس العلمية لتصميم وانتاج الاحذية لمرضى القدم السكرى

## اسماء المشرفين

أ.د/ نادية محمود خليل

أ.د/ محمد ابراهيم شرقاوى

د/ سناء فتحى

## ملخص الرسالة

يهدف البحث الى دراسة طبيعة المرضى القدم السكرى ومراحل تطوره ووضع المواصفات الفنية للحذاء الطبى والاسس العلمية لتصميمها وانتاجها وتتناول الدراسة مقدمة البحث والمشكلة التشريح للقدم والميكانيكا الحيوية للقدم وعلاقته بالسكرى والمواصفات والاسس العلمية لتصميم وانتاج الاحذية الخاصة بمرضى السكرى وتأثير الاصابة بالقدم السكرى وتوصلت الدراسة الى تتبع طرق العلمية فى تصميم وانتاج احذية مرضى السكر واستقدام افضل الخامات وخفة وزن الحذاء ومقاومة الرطوبة وراحة القدم.